

Klasifikasi Pola Konten E-mail dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Back Propagation untuk Pengecekan Spam E-mail dengan Acuan DMC 2003

ENGGAR PRADIPA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -

ABSTRAK

Penentuan klasifikasi e-mail yang termasuk dalam kategori Spam dapat dilakukan dengan melihat environment yang ada pada Suatu e-mail. Salah satunya dengan melihat konten dari e-mail tersebut. Permasalahan dalam klasifikasi e-mail dengan cara ini muncul ketika kata-kata yang bisa dijadikan acuan dalam pengklasifikasian tersebut mencapai jumlah ratusan, ribuan dan bisa tak terhingga. Data Mining terhadap basis data yang digunakan dalam acuan untuk menemukan pola klasifikasi e-mail spam dapat menjadi solusi dari permasalahan ini. Dengan menggunakan Jaringan Saraf Tiruan metode Back Propagation, pola klasifikasi dari data mining dapat ditemukan dengan representasi berupa bobot-bobot dari setiap node yang terdapat pada struktur jaringan saraf tersebut. Dengan Pola inilah, klasifikasi e-mail dapat dilakukan dengan tingkat akurasi yang dapat dipercaya.

Kata Kunci : Pola klasifikasi, Data Mining, Jaringan Saraf Tiruan Back Propagation.

**Pattern Classification of E-Mail Content Using Back Propagation
Artificial Neural Networks for E-mail Spam Checking With DMC 2003
References**

ENGGAR PRADIPIA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -

ABSTRACT

Determining an e-mail classification that included in Spam category can be done with seeing the e-mail environments. One of that environments is the content of an e-mail. The problem of this method E-mail classification rise when the word references quantity reach up to hundreds, thousands and even infinite counts. Data mining toward the basis data that used in references for finding the pattern of Spam e-mail classification can be a solution for this problem. With using a Back Propagation Artificial Neural Networks, classification pattern from the Data Mining can be found and represented in the weights from each nodes in that Neural networks structure. With this classification pattern, we can get the e-mail classification that have a good reliability and accuracy.

Keyword : Pola klasifikasi, Data Mining, Jaringan Saraf Tiruan Back Propagation.